

**UNIVERSITA' TELEMATICA PEGASO SRL**

Procedura di valutazione comparativa per titoli ed esami a n.1 posto di Professore Associato nel SSD ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale - Settore concorsuale 09/C2 - Fisica tecnica e Ingegneria nucleare - mediante chiamata ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 18, comma 1, presso la Facoltà di Ingegneria ed Informatica, Dipartimento di Ingegneria (Cod. 171/1PA/ING-IND11/2024), il cui avviso è stato pubblicato nella G.U. – 4a Serie Speciale - n. 24 del 22/03/24.

**VERBALE N. 2  
(Valutazione del curriculum e delle pubblicazioni e giudizi)**

Oggi, 23 agosto 2024, alle ore 10:00, si è riunita, in seduta telematica, la Commissione giudicatrice della procedura di chiamata sopraindicata, nominata con Decreto Rettorale n. 533 del 05/07/2024 nelle persone di:

- Prof. Oronzio Manca (Presidente)
- Prof. Fabio Polonara (Componente)
- Prof. Alessandro Franco (Segretario)

Il Prof Oronzio Manca si trova presso il proprio domicilio [REDACTED]);

Il Prof. Fabio Polonara si trova presso il proprio domicilio [REDACTED]);

Il Prof. Alessandro Franco si trova presso il proprio studio [REDACTED].

I professori sopra indicati, componenti della Commissione, sono tutti presenti telematicamente in maniera simultanea attraverso l'utilizzo di un apposito canale creato sulla piattaforma Microsoft Teams.

La Commissione, prima di procedere alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, prende visione dell'elenco dei candidati (**allegato n. 1**) ammessi alla procedura, trasmesso dal Responsabile del Procedimento.

La Commissione, presa visione del suddetto elenco, dichiara, al fine di garantire il principio di trasparenza (art. 97 Cost.) e della par condicio tra i concorrenti partecipanti alla procedura in oggetto, che non vi sono relazioni di parentela e affinità entro il quarto grado incluso con i candidati in questione (art. 5 comma 2, D.lgs. 07/05/48, n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione e di incompatibilità tassativamente previste ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e ravvisa, infine, che non sono state presentate istanze di ricusazione. L'elenco dei candidati viene, quindi, allegato al presente verbale, del quale costituisce parte integrante (**allegato n. 1**).



Università Telematica

La Commissione, sulla base dei criteri di valutazione stabiliti durante la riunione preliminare del 18/07/2024 (**verbale n. 1**), appurato che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati, si è collegata alla Piattaforma informatica "PICA" nella sezione riservata alla Commissione e ha visualizzato l'elenco dei candidati alla procedura in narrativa e, quindi, la documentazione prodotta da ciascun candidato.

La Commissione dà lettura dei criteri di valutazione, resi pubblici attraverso la pubblicazione sul sito istituzionale di Ateneo, determinati nella precedente riunione e, a tal proposito, precisa che non sussistono casi di controversa applicabilità dei criteri a suo tempo indicati.

La Commissione prende atto che deve procedere alla valutazione del curriculum complessivo, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche quantificate e descritte nella domanda di partecipazione e allegate dai candidati di cui all'**allegato n. 1** del presente verbale.

La Commissione decide di passare ai lavori.

La Commissione procede, quindi, all'esame della domanda, alla lettura del curriculum complessivo, dell'elenco dei titoli e delle pubblicazioni presentate dai suddetti candidati. Ad esito di tale lettura, ciascun commissario conferma la dichiarazione circa la non esistenza di collaborazione con gli anzidetti candidati nei lavori presentati per la valutazione.

Si provvede, quindi, alla valutazione del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni, verificandone la corrispondenza con l'elenco allegato alla domanda stessa dei candidati:

- 1) **Caniato Marco;**
- 2) **Ciaburro Giuseppe;**
- 3) **Merli Francesca;**
- 4) **Petrozzi Alessandro.**

Al termine dell'esame del curriculum complessivo, dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, i Commissari procedono alla formulazione dei relativi punteggi e dei giudizi individuali e del giudizio collegiale, riportati nell'**Allegato n. 2** del presente verbale.

Alle ore 12:40, conclusa la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni, la Commissione chiude i lavori e si aggiorna per le ore 13:00 dello stesso giorno, venerdì 23 agosto 2024 per la nomina dell'idoneo/vincitore.

Letto, approvato e sottoscritto

LA COMMISSIONE

Prof. Oronzio Manca (Presidente)

**UNIVERSITA' TELEMATICA PEGASO SRL**

Procedura di valutazione comparativa per titoli ed esami a n. 1 posto di Professore Associato nel SSD ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale - Settore concorsuale 09/C2 - Fisica tecnica e Ingegneria nucleare - mediante chiamata ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 18, comma 1, presso la Facoltà di Ingegneria ed Informatica, Dipartimento di Ingegneria (Cod. 171/1PA/ING-IND11/2024), il cui avviso è stato pubblicato nella G.U. – 4a Serie Speciale - n. 24 del 22/03/24.

**ALLEGATO N. 1 AL VERBALE N. 2**

**ELENCO CANDIDATI:**

<b>N.</b>	<b>COGNOME</b>	<b>NOME</b>	<b>LUOGO DI NASCITA</b>	<b>DATA DI NASCITA</b>	<b>CF</b>
1	Caniato	Marco	██████████	██████████	████████████████████
2	Ciaburro	Giuseppe	██████████	██████████	████████████████████
3	Merli	Francesca	██████████	██████████	████████████████████
4	Petrozzi	Alessandro	██████████	██████████	████████████████████

**UNIVERSITA' TELEMATICA PEGASO SRL**

Procedura di valutazione comparativa per titoli ed esami a n. 1 posto di Professore Associato nel SSD ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale - Settore concorsuale 09/C2 - Fisica tecnica e Ingegneria nucleare - mediante chiamata ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 18, comma 1, presso la Facoltà di Ingegneria ed Informatica, Dipartimento di Ingegneria (Cod. 171/1PA/ING-IND11/2024), il cui avviso è stato pubblicato nella G.U. – 4a Serie Speciale - n. 24 del 22/03/24.

**ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2**

**Valutazione titoli e pubblicazioni e giudizi individuali e collettivi**

**1. Caniato Marco**

**Valutazione titoli**

- Titolo di Dottore di ricerca: **Punti 5.**
- Corsi specializzazione, master, borse post dottorato, assegni di ricerca: **Punti 3.**
- Insegnamenti in corsi di laurea universitari triennali o magistrali: **Punti 12.**
- Attività di formazione o di ricerca in qualificati istituti italiani o stranieri: **Punti 4.**
- Attività di partecipazione, direzione o coordinamento di gruppi di ricerca nazionali o internazionali: **Punti 4.**
- Brevetti a diffusione nazionale o internazionale: **Punti 1.**
- Premi per attività di ricerca: **Punti 1.**
- Altri titoli: **Punti 1.**

**Punteggio totale attribuito ai titoli: 31/50**

**Valutazione pubblicazioni**

Il candidato Caniato Marco presenta una produzione scientifica ampia ed articolata, con oltre 70 pubblicazioni indicizzate dal 2008, mantenendo una continuità apprezzabile negli ultimi 10 anni. Le 12 pubblicazioni sottoposte a valutazione, prodotte negli anni tra il 2020 e il 2022 risultano essere incentrate sul tema specifico dell'acustica, tema riferibile al SSD ING-IND/11.

Di seguito i punteggi attribuiti a ciascuna pubblicazione:

N.	Pubblicazione	Punti
1	Caniato, M., D'Amore, G. K. O., Kaspar, J., Gasparella, A. (2020). Sound absorption performance of sustainable foam materials: Application of analytical and numerical tools for the optimization of forecasting models. Applied Acoustics, 161, 107166.	3

2	Caniato, M., Schmid, C., Gasparella, A. (2020). A comprehensive analysis of time influence on floating floors: Effects on acoustic performance and occupants' comfort. <i>Applied Acoustics</i> , 166, 107339.	4
3	Caniato, M. (2020). Sound insulation of complex façades: A complete study combining different numerical approaches. <i>Applied Acoustics</i> , 169, 107484.	4
4	Caniato, M., Cozzarini, L., Schmid, C., Gasparella, A. (2021). Acoustic and thermal characterization of a novel sustainable material incorporating recycled microplastic waste. <i>Sustainable Materials and Technologies</i> , 28, e00274.	3
5	Caniato, M., Marzi, A., Gasparella, A. (2021). How much COVID-19 face protections influence speech intelligibility in classrooms? <i>Applied Acoustics</i> , 178, 108051.	4
6	Caniato, M., Bettarello, F., Gasparella, A. (2021). Indoor and outdoor noise changes due to the COVID-19 lockdown and their effects on individuals' expectations and preferences. <i>Scientific Reports</i> , 11(1), 16533.	4
7	Caniato, M., Bettarello, F., Granzotto, N., Marzi, A., Gasparella, A. (2022). A comprehensive vibroacoustic investigation of a cross laminated timber floor. <i>Construction and Building Materials</i> , 322, 126303.	3
8	Caniato, M., Zaniboni, L., Marzi, A., Gasparella, A. (2022). Evaluation of the main sensitivity drivers in relation to indoor comfort for individuals with autism spectrum disorder. Part 1: Investigation methodology and general results. <i>Energy Reports</i> , 8, 1907-1920.	2
9	Caniato, M., Zaniboni, L., Marzi, A., Gasparella, A. (2022). Evaluation of the main sensitivity drivers in relation to indoor comfort for individuals with autism spectrum disorder. Part 2: Influence of age, co-morbidities, gender and type of respondent on the stress caused by specific environmental stimuli. <i>Energy Reports</i> , 8, 2989-3001.	2
10	Caniato, M., Cozzarini, L., Schmid, C., Gasparella, A. (2022). A sustainable acoustic customization of open porous materials using recycled plastics. <i>Scientific Reports</i> , 12(1), 10955.	3
11	Caniato, M., Marzi, A., Bettarello, F., Gasparella, A. (2022). Designers' expectations of buildings physics performances related to green timber buildings. <i>Energy and Buildings</i> , 276, 112525.	2
12	Caniato, M., Biasetton, N., Salmaso, L., Gasparella, A. (2022). Visual placebo-like effects on subjective assessment of room acoustics: Sound absorption in classrooms. <i>Building and Environment</i> , 226, 109647.	3

**Punteggio totale attribuito alle pubblicazioni: 37/50**

## **Giudizi individuali**

### **Prof. Oronzio Manca**

I titoli presentati dal candidato sono nel complesso relativi al settore concorsuale e orientati verso il SSD ING-IND/11. L'attività di ricerca risulta ampia come testimoniato dai vari assegni di ricerca e dalla posizione di ricercatore di tipo A. L'attività didattica del candidato è appropriata con buona esperienza ed è partita dall'anno accademico 2010/2011 e svolta presso l'Università di Trieste e successivamente presso l'Università di Bolzano.

La produzione scientifica è ampia ed è stata svolta con una buona continuità negli ultimi dieci anni.

Il numero di pubblicazioni richieste dal bando è soddisfatto e le pubblicazioni sono orientate principalmente sull'acustica, argomento dell'SSD ING-IND/11.

Gli articoli trattano dell'acustica e del comfort indoor, con analisi anche per persone con disturbi dello spettro autistico. Le metodologie utilizzate, in alcuni casi innovative, sono sperimentali e/o numeriche.

Il rigore metodologico e l'originalità sono buoni, e la collocazione editoriale è ottima, per quasi tutti i lavori, con una buona collocazione per due articoli. L'impatto degli articoli è soddisfacente come si evince dal numero di citazioni.

Il giudizio sui titoli e sulle pubblicazioni del candidato è buono.

### **Prof. Alessandro Franco**

Il candidato Marco Caniato, nato nel 1980, ha presentato un insieme di titoli pertinenti al settore concorsuale 09/C2 con specifico riferimento al SSD ING-IND/11. La sua attività di ricerca, variegata e approfondita, include periodi come assegnista di ricerca presso la Libera Università di Bolzano e un incarico di ricercatore a tempo determinato di tipo A. Sul fronte didattico, ha iniziato nel 2010/11 all'Università di Trieste, proseguendo poi all'Università di Bolzano con una certa continuità sempre su materie attinenti il SSD ING-IND/11.

La produzione scientifica del candidato è rilevante, con oltre 70 pubblicazioni indicizzate dal 2008, dimostrando una continuità significativa negli ultimi dieci anni.

Le 12 pubblicazioni sottoposte a valutazione si concentrano principalmente sull'acustica, con un focus su tematiche come il comfort indoor, materiali sostenibili, isolamento acustico, e gli impatti del COVID-19, integrando spesso la percezione acustica e il benessere delle persone, anche in relazione a soggetti con disturbi specifici. La ricerca si distingue per l'originalità e il rigore metodologico, con articoli pubblicati su riviste di buona o ottima collocazione editoriale e con un impatto soddisfacente sulla comunità scientifica.

Il giudizio complessivo sui titoli e sulle pubblicazioni di Marco Caniato è, nel complesso, buono.

### **Prof. Fabio Polonara**

Marco Caniato ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze dell'Ingegneria, curriculum Fisica tecnica, presso l'Università di Ferrara nel 2016. Dal 2018 al 2022 è stato ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTD-A) presso la Libera Università di Bolzano.

Il candidato ha svolto con continuità attività didattica su tematiche congruenti col settore scientifico disciplinare ING-IND/11, a partire dall'a.a. 2010/11, in particolare presso le Università di Trieste e di Bolzano.



Università Telematica

Anche l'attività di ricerca, iniziata nel 2011 presso l'Università di Trieste e proseguita presso l'Università di Bolzano è caratterizzata da continuità e congruenza col settore scientifico disciplinare ING-IND/11. I temi caratterizzanti l'attività scientifica sono l'acustica applicata e le prestazioni acustiche e termiche dei materiali.

Le 12 pubblicazioni presentate per la valutazione trattano principalmente tematiche relative all'acustica applicata e al comfort indoor, congruenti col SSD ING-IND/11.

Sono state utilizzate sia metodologie sperimentali che numeriche. Il giudizio su rigore e originalità è buono. Molto buona anche la collocazione editoriale dei lavori presentati e buono l'impatto presso la comunità scientifica rappresentato dal numero di citazioni.

La produzione scientifica complessiva, rilevata interrogando il database SCOPUS, mostra un'apprezzabile continuità e valori molto buoni in termini di numero di pubblicazioni e di citazioni.

In sintesi, il giudizio complessivo sui titoli e sulle pubblicazioni presentate dal candidato Marco Caniato è buono.

### **Giudizio collegiale sul candidato Caniato Marco**

Il candidato Marco Caniato, nato nel 1980, presenta un complesso di titoli ben incentrato su attività pertinenti al settore concorsuale 09/C2, con particolare riferimento al settore scientifico disciplinare ING-IND/11. L'attività di ricerca, ampia e articolata, si è concretizzata in assegni di ricerca presso la Libera Università di Bolzano e in un lungo periodo come ricercatore a tempo determinato di tipo A. Rilevante è anche l'attività didattica, avviata nell'anno accademico 2010/11 presso l'Università di Trieste e proseguita successivamente all'Università di Bolzano. Tra i titoli si segnalano anche alcuni brevetti in cui vengono utilizzati dei metodi acustici per l'analisi strutturale di alcuni materiali edilizi.

La produzione scientifica complessiva, rilevata interrogando il database SCOPUS, è ampia e consta di oltre 70 pubblicazioni indicizzate dal 2008, mantenendo una continuità apprezzabile negli ultimi 10 anni.

Le 12 pubblicazioni sottoposte a valutazione risultano essere incentrate sul tema specifico dell'acustica, tema riferibile al SSD ING-IND/11 con una prospettiva spesso collegata alla percezione acustica delle persone. Gli articoli esplorano l'acustica e il comfort indoor, con un focus su materiali sostenibili, isolamento acustico, impatti del COVID-19 e il benessere delle persone, anche con disturbi dello spettro autistico. La ricerca include studi sperimentali, analisi numeriche e metodologie innovative per ottimizzare le prestazioni ambientali.

Buona risulta essere l'originalità e il rigore metodologico, ottima in molti casi o buona per un paio di articoli la collocazione editoriale delle riviste su cui sono pubblicate e soddisfacente risulta l'impatto che alcune di esse hanno avuto sulla comunità scientifica, come testimoniato dal numero delle citazioni ricevute.

Una pubblicazione è a nome singolo, mentre le rimanenti 11 pubblicazioni sono con un numero di autori compreso tra 3 e 5. Per quanto riguarda il contributo del candidato, considerato paritetico rispetto al numero degli altri autori, considerando che il numero medio di autori è di 3,67, questo è da considerarsi buono.

Il giudizio complessivo sui titoli e sulle pubblicazioni sottoposte a valutazione dal candidato Marco Caniato è nel complesso buono.

## 2. Ciaburro Giuseppe

### Valutazione titoli

- Titolo di Dottore di ricerca: **Punti 5.**
- Corsi specializzazione, master, borse post dottorato, assegni di ricerca: **Punti 2.**
- Insegnamenti in corsi di laurea universitari triennali o magistrali: **Punti 4.**
- Attività di formazione o di ricerca in qualificati istituti italiani o stranieri: **Punti 5.**
- Attività di partecipazione, direzione o coordinamento di gruppi di ricerca nazionali o internazionali: **Punti 4.**
- Brevetti a diffusione nazionale o internazionale: **Punti 3.**
- Premi per attività di ricerca: **Punti 2.**
- Altri titoli: **Punti 2.**

**Punteggio totale attribuito ai titoli: 27/50**

### Valutazione pubblicazioni

Il Candidato presenta un'attività caratterizzata da 87 pubblicazioni indicizzate prodotte a partire dal 2010, che testimoniano un'attività di ricerca significativa, anche se la continuità si è intensificata negli ultimi 5 anni.

Il candidato ha sottoposto a valutazione 12 pubblicazioni indicizzate prodotte tra il 2016 e il 2022. L'ambito tematico sviluppato nelle pubblicazioni è soprattutto quello della modellazione acustica dei materiali, anche utilizzando metodologie innovative. Le tematiche trattate risultano essere pienamente coerenti con il SSD ING-IND/11 con interessanti spunti interdisciplinari.

Di seguito i punteggi attribuiti a ciascuna pubblicazione:

N.	Pubblicazione	Punti
1	Ciaburro, G., Iannace, G. (2021). Modeling acoustic metamaterials based on reused buttons using data fitting with neural network. The Journal of the Acoustical Society of America, 150(1), 51-63.	5
2	Ciaburro, G., Iannace, G. (2022). Membrane-type acoustic metamaterial using cork sheets and attached masses based on reused materials. Applied Acoustics, 189, 108605.	5
3	Ciaburro, G., Iannace, G., Ali, M., Alabdulkarem, A., Nuhait, A. (2021). An artificial neural network approach to modelling absorbent asphalt acoustic properties. Journal of King Saud University-Engineering Sciences, 33(4), 213-220.	4
4	Ciaburro, G., Iannace, G., Passaro, J., Bifulco, A., Marano, A. D., Guida, M., ... & Branda, F. (2020). Artificial neural network-based models for predicting the sound absorption coefficient of electrospun poly (vinyl pyrrolidone)/silica	3

	composite. Applied Acoustics, 169, 107472.	
5	Romero, V. P., Maffei, L., Brambilla, G., Ciaburro, G. (2016). Modelling the soundscape quality of urban waterfronts by artificial neural networks. Applied Acoustics, 111, 121-128.	3
6	Ciaburro, G., Iannace, G. (2020). Improving smart cities safety using sound events detection based on deep neural network algorithms. In Informatics (Vol. 7, No. 3, p. 23). MDPI.	3
7	Iannace, G., Ciaburro, G., Trematerra, A. (2019). Fault diagnosis for UAV blades using artificial neural network. Robotics, 8(3), 59.	3
8	Iannace, G., Ciaburro, G., Trematerra, A. (2020). Modelling sound absorption properties of broom fibers using artificial neural networks. Applied Acoustics, 163, 107239.	5
9	Ciaburro, G., Iannace, G., Lombardi, I., Trematerra, A. (2020). Acoustic design of ancient buildings: The odea of Pompeii and Posillipo. Buildings, 10(12), 224.	3
10	Iannace, G., Ciaburro, G., Trematerra, A. (2021). Metamaterials acoustic barrier. Applied Acoustics, 181, 108172.	5
11	Puyana Romero, V., Maffei, L., Brambilla, G., Ciaburro, G. (2016). Acoustic, visual and spatial indicators for the description of the soundscape of waterfront areas with and without road traffic flow. International journal of environmental research and public health, 13(9), 934.	2
12	Iannace, G., Ciaburro, G., Trematerra, A. (2019). Wind turbine noise prediction using random forest regression. Machines, 7(4), 69.	3

**Punteggio totale attribuito alle pubblicazioni: 44/50**

### Giudizi individuali

#### Prof. Oronzio Manca

Il candidato presenta titoli che sono nel loro complesso focalizzati sul settore concorsuale e in particolare sul SSD ING-IND/11. Da alcuni anni svolge attività didattica presso Atenei telematici anche se non tutte le attività didattiche sono proprie del settore concorsuale 09/C2. Il candidato mostra un'ampia e varia attività di ricerca che è dimostrata anche dalla partecipazione a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali. Presenta alcuni brevetti e si sottolinea che è inserito nel World 2% Top Scientists dell'Università di Stanford (USA) per l'anno 2022.

L'attività di ricerca è intensa e continua a partire dal 2010, con numerose pubblicazioni indicizzate si è significativamente intensificata e ampliata negli ultimi 5 anni.

Le 12 pubblicazioni sottoposte a valutazione sono tutte indicizzate con argomenti relativi all'acustica applicata e sono pienamente nell'ambito del SSD ING-IND/11.



Università Telematica

Gli argomenti sviluppati trattano la modellazione acustica dei materiali anche con metodologie innovative e originali. Inoltre, le tematiche sono trattate con tecniche interdisciplinari che possono consentire uno sviluppo dei campi d'interesse scientifico delle discipline proprie della Fisica Tecnica anche utilizzando le metodologie dell'intelligenza artificiale.

Rigore metodologico e originalità delle pubblicazioni sono ottimi e la collocazione editoriale dei lavori scientifici è quasi sempre ottima e in alcuni casi molto buona. L'impatto della produzione scientifica risulta molto buono per numero di citazioni.

Il giudizio sul complesso dei titoli e sulle 12 pubblicazioni sottoposte a valutazione dal candidato è molto buono.

### **Prof. Alessandro Franco**

Il candidato Giuseppe Ciaburro, nato nel 1968, lavora dal 2001 come tecnico di laboratorio presso l'Università della Campania "Luigi Vanvitelli". È dottore di ricerca con una tesi attinente al SSD ING-IND/11 e dal 2020 svolge attività didattica, sebbene non sempre legata al settore concorsuale 09/C2, presso atenei telematici.

La sua attività di ricerca è significativa, con una partecipazione attiva a numerosi progetti nazionali e internazionali. Ciaburro è autore di alcuni brevetti e ha ricevuto un prestigioso riconoscimento internazionale, essendo inserito nel World 2% Top Scientists dell'Università di Stanford (USA) per il 2022.

Dal 2010 ha prodotto 87 pubblicazioni indicizzate, con una rilevante intensificazione negli ultimi cinque anni.

Le 12 pubblicazioni sottoposte a valutazione, prodotte tra il 2016 e il 2022, si concentrano sulla modellazione acustica dei materiali, utilizzando anche metodologie innovative.

Le tematiche trattate, prevalentemente relative all'acustica, sono pienamente coerenti con il SSD ING-IND/11 e mostrano spunti interdisciplinari, estendendosi a campi come il machine learning e l'intelligenza artificiale.

Il rigore metodologico e l'originalità delle pubblicazioni sono ottimi, con una collocazione editoriale molto buona o ottima. L'impatto scientifico delle pubblicazioni è molto buono, come testimoniato dalle numerose citazioni ricevute da molte delle pubblicazioni sottoposte a valutazione. Complessivamente, il giudizio sui titoli e sulle pubblicazioni del candidato è molto buono.

### **Prof. Fabio Polonara**

Giuseppe Ciaburro ha conseguito il dottorato di ricerca in Architettura, Disegno Industriale e Beni Culturali presso l'Università della Campania "L. Vanvitelli" nel 2018. Dal 2001 è tecnico di laboratorio presso l'Università della Campania "L. Vanvitelli", prima al Dipartimento di Lettere e dal 2008 al Dipartimento di Architettura.

Il candidato ha svolto attività didattica anche su tematiche congruenti col settore scientifico disciplinare ING-IND/11, a partire dall'a.a. 2020/21. L'attività didattica è principalmente di tipo telematico, svolta in Atenei a respiro internazionale.

L'attività di ricerca, svolta presso l'Università della Campania è caratterizzata da continuità e congruenza col settore scientifico disciplinare ING-IND/11. I temi caratterizzanti l'attività scientifica sono l'acustica applicata e le prestazioni acustiche dei materiali.

Le 12 pubblicazioni presentate per la valutazione trattano principalmente tematiche relative all'acustica applicata e alle prestazioni acustiche dei materiali, congruenti col SSD ING-



Università Telematica

IND/11. Sono state utilizzate metodologie innovative che spesso coinvolgono tecniche interdisciplinari come l'intelligenza artificiale. Il giudizio su rigore e originalità è ottimo. Ottima anche la collocazione editoriale dei lavori presentati e molto buono l'impatto presso la comunità scientifica rappresentato dal numero di citazioni.

La produzione scientifica complessiva, rilevata interrogando il database SCOPUS, mostra un'accelerazione negli ultimi cinque anni e valori ottimi in termini di numero di pubblicazioni e di citazioni.

In sintesi, il giudizio complessivo sui titoli e sulle pubblicazioni presentate dal candidato Giuseppe Ciaburro è molto buono.

### **Giudizio collegiale sul candidato Ciaburro Giuseppe**

Il candidato Giuseppe Ciaburro, nato nel 1968, svolge dal 2001 attività di tecnico di laboratorio presso l'Università della Campania "Luigi Vanvitelli" dal 2001.

È dottore di ricerca, avendo discusso una tesi su tematiche congruenti con il SSD ING-IND/11, e svolge attività didattica, sebbene non sempre su tematiche riconducibili al settore concorsuale 09/C2, presso atenei telematici dal 2020.

L'attività di ricerca del candidato è ampia e articolata, come dimostra la partecipazione a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali. Presenta inoltre alcuni brevetti e ha ottenuto un importante riconoscimento a livello internazionale, come l'inserimento nel World 2% Top Scientists dell'Università di Stanford (USA), per l'anno 2022.

La produzione scientifica complessiva, rilevata interrogando il database SCOPUS, è caratterizzata da 87 pubblicazioni indicizzate prodotte a partire dal 2010, che testimoniano un'attività di ricerca significativa la cui intensità è aumentata negli ultimi 5 anni.

Il candidato ha sottoposto a valutazione 12 pubblicazioni indicizzate prodotte tra il 2016 e il 2022. L'ambito tematico sviluppato nelle pubblicazioni è soprattutto quello della modellazione acustica dei materiali, anche utilizzando metodologie innovative. Le tematiche trattate, prevalentemente riconducibili all'acustica e quindi pienamente coerenti con il SSD ING-IND/11, offrono interessanti spunti multidisciplinari che si estendono anche all'applicazione di tematiche di rilevante interesse scientifico quali machine learning e intelligenza artificiale.

Il rigore metodologico e l'originalità delle pubblicazioni sono ottimi; la collocazione editoriale delle riviste è ottima in 9 casi e molto buona in 3 casi. Molto buono è anche l'impatto della produzione scientifica, testimoniato da un numero rilevante di citazioni ottenuto da alcune delle pubblicazioni sottoposte a valutazione.

Il candidato ha sottoposto a valutazione pubblicazioni con un numero di autori variabile tra 2 e 8. Il contributo del candidato allo sviluppo della ricerca, evidenziato nelle 12 pubblicazioni sottoposte a valutazione è considerato paritetico rispetto a quello degli altri autori ed è molto buono, soprattutto considerando che 8 di queste pubblicazioni hanno tra 2 e 3 autori e che il numero medio di autori delle pubblicazioni è di 3,58.

Il giudizio complessivo sui titoli e sulle pubblicazioni sottoposte a valutazione dal candidato Giuseppe Ciaburro è nel complesso molto buono.

### 3. Merli Francesca

#### Valutazione titoli

- Titolo di Dottore di ricerca: **Punti 5.**
- Corsi specializzazione, master, borse post dottorato, assegni di ricerca: **Punti 3.**
- Insegnamenti in corsi di laurea universitari triennali o magistrali: **Punti 6.**
- Attività di formazione o di ricerca in qualificati istituti italiani o stranieri: **Punti 2.**
- Attività di partecipazione, direzione o coordinamento di gruppi di ricerca nazionali o internazionali: **Punti 4.**
- Brevetti a diffusione nazionale o internazionale: **Punti 0.**
- Premi per attività di ricerca: **Punti 2.**
- Altri titoli: **Punti 1.**

**Punteggio totale attribuito ai titoli: 23/50**

#### Valutazione pubblicazioni

La Candidata Francesca Merli ha una produzione scientifica che comprende 36 pubblicazioni indicizzate dal 2017, in larga misura coerenti con il settore scientifico disciplinare ING-IND/11. L'attività di ricerca appare ampia ed articolata, anche se ancora di durata relativamente breve, mantenendo una continuità apprezzabile.

La candidata ha sottoposto a valutazione 12 pubblicazioni, redatte tra il 2017 e il 2023, che si concentrano sui temi dell'acustica e sui materiali innovativi per l'edilizia sostenibile, con particolare attenzione a soluzioni come sistemi vetrati a base di aerogel e altre applicazioni legate all'economia circolare.

Di seguito i punteggi attribuiti a ciascuna pubblicazione:

N.	Pubblicazione	Punti
1	Fiorini, C. V., Merli, F., Belloni, E., Anderson, A. M., Carroll, M. K., Buratti, C. (2023). Glazing systems with thin monolithic aerogel: Optical, thermal, and color rendering performance. <i>Energy and Buildings</i> , 288, 113009.	2
2	Fiorini, C. V., Merli, F., Belloni, E., Anderson, A. M., Carroll, M. K., Buratti, C. (2023). Optical and color rendering long-term performance of monolithic aerogel after laboratory accelerated aging: Development of a method and preliminary experimental results. <i>Solar Energy</i> , 253, 515-526.	2
3	Buratti, C., Belloni, E., Merli, F., Ambrosi, M., Shtrepi, L., Astolfi, A. (2022). From worship space to auditorium: Acoustic design and experimental analysis of sound absorption systems for the new auditorium of San Francesco al Prato in Perugia (Italy). <i>Applied Acoustics</i> , 191, 108683.	2
4	Buratti, C., Belloni, E., Merli, F., Zinzi, M. (2021). Aerogel glazing systems for building applications: A review. <i>Energy and Buildings</i> , 231, 110587.	1

5	Bouzit, S., Merli, F., Sonebi, M., Buratti, C., Taha, M. (2021). Gypsum-plasters mixed with polystyrene balls for building insulation: Experimental characterization and energy performance. <i>Construction and Building Materials</i> , 283, 122625.	3
6	Buratti, C., Belloni, E., Merli, F., Bianconi, F. (2020). Experimental characterization of the color rendering properties of transparent monolithic aerogel. <i>Solar Energy</i> , 205, 183-191.	2
7	Moretti, E., Belloni, E., Merli, F., Zinzi, M., Buratti, C. (2019). Laboratory and pilot scale characterization of granular aerogel glazing systems. <i>Energy and Buildings</i> , 202, 109349.	3
8	Moretti, E., Zinzi, M., Merli, F., Buratti, C. (2018). Optical, thermal, and energy performance of advanced polycarbonate systems with granular aerogel. <i>Energy and Buildings</i> , 166, 407-417.	4
9	Buratti, C., Belloni, E., Merli, F., Ricciardi, P. (2018). A new index combining thermal, acoustic, and visual comfort of moderate environments in temperate climates. <i>Building and Environment</i> , 139, 27-37.	4
10	Merli, F., Anderson, A. M., Carroll, M. K., Buratti, C. (2018). Acoustic measurements on monolithic aerogel samples and application of the selected solutions to standard window systems. <i>Applied Acoustics</i> , 142, 123-131.	4
11	Buratti, C., Belloni, E., Lascaro, E., Merli, F., Ricciardi, P. (2018). Rice husk panels for building applications: Thermal, acoustic and environmental characterization and comparison with other innovative recycled waste materials. <i>Construction and Building Materials</i> , 171, 338-349.	4
12	Buratti, C., Merli, F., Moretti, E. (2017). Aerogel-based materials for building applications: Influence of granule size on thermal and acoustic performance. <i>Energy and Buildings</i> , 152, 472-482.	5

**Punteggio totale attribuito alle pubblicazioni: 36/50**

### Giudizi individuali

#### Prof. Oronzio Manca

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca nel 2019 con l'argomento della tesi sulla sostenibilità ambientale. Ha usufruito dopo il dottorato di contratti per attività di ricerca, su attività congruenti con il SSD ING-IND/11 ed è attualmente ricercatrice di tipo A presso l'Università di Perugia nel settore ING-IND/11. Ha partecipato e partecipa a progetti di ricerca e dall'A.A. 2022/2023 ha svolto attività di docenza in Fisica Tecnica Ambientale.

Ha 36 lavori indicizzati che testimoniano l'attività di ricerca, a partire dal 2017. I lavori indicizzati sono in larga parte coerenti con l'SSD ING-IND/11. L'attività di ricerca è



Università Telematica

sufficientemente ampia, relativamente al periodo di attività, con una buona continuità negli ultimi otto anni.

Le 12 pubblicazioni sottoposte a valutazione sono attinenti al SSD ING-IND/11. Esse si focalizzano su materiali innovativi per l'edilizia sostenibile, ma alcune risultano molto generali con contributi di originalità non sempre significativi. La collocazione editoriale dei lavori è ottima e l'impatto sulla comunità scientifica di riferimento è globalmente discreto.

Il giudizio sui titoli e sulle pubblicazioni sottoposte a valutazione dalla candidata è discreto.

### **Prof. Alessandro Franco**

La candidata Francesca Merli, nata nel 1984, ha ottenuto il dottorato di ricerca nel 2019 presso l'Università di Perugia, con una tesi focalizzata sulla sostenibilità ambientale. Successivamente, ha proseguito la sua attività usufruendo di contratti di ricerca, diventando nel 2022 ricercatrice a tempo determinato di tipo A per il SSD ING-IND/11 presso lo stesso ateneo. Ha partecipato a vari progetti di ricerca e ha iniziato a svolgere attività di codocenza e docenza in Fisica Tecnica Ambientale dall'anno accademico 2022/23.

La sua produzione scientifica comprende 36 pubblicazioni indicizzate a partire dal 2017, per lo più coerenti con il settore scientifico disciplinare ING-IND/11. Sebbene la durata della sua attività di ricerca sia ancora relativamente breve, la candidata ha dimostrato una continuità apprezzabile negli ultimi otto anni.

Le 12 pubblicazioni sottoposte a valutazione, prodotte tra il 2017 e il 2023, si concentrano su materiali innovativi per l'edilizia sostenibile, con un focus su sistemi vetrati a base di aerogel e soluzioni legate all'economia circolare.

Nonostante la coerenza con il SSD ING-IND/11, alcune tematiche trattate risultano generali e non sempre emergono contributi originali significativi. Tuttavia, la collocazione editoriale delle riviste è ottima. Considerando il contributo paritetico della candidata nei lavori, il suo apporto è discreto. L'impatto delle sue pubblicazioni è nel complesso discreto, ma mostra segnali di crescita.

Il giudizio complessivo sui titoli e sulle pubblicazioni della candidata Francesca Merli è discreto, con apprezzabili prospettive di sviluppo.

### **Prof. Fabio Polonara**

Francesca Merli ha conseguito il dottorato di ricerca in Energia e Sviluppo Sostenibile presso l'Università di Perugia nel 2019. Dal 2022 è ricercatrice a tempo determinato di tipo A (RTD-A) presso l'Università di Perugia.

La candidata ha svolto attività didattica su tematiche congruenti col settore scientifico disciplinare ING-IND/11, come docente e come co-docente, a partire dall'a.a. 2022/23 presso l'Università di Perugia.

L'attività di ricerca, svolta dal 2016 presso l'Università di Perugia è caratterizzata da continuità e congruenza col settore scientifico disciplinare ING-IND/11. L'attività scientifica è incentrata sullo studio dei materiali innovativi per l'edilizia sostenibile.

Le 12 pubblicazioni presentate per la valutazione trattano principalmente tematiche relative ai materiali innovativi per l'edilizia sostenibile, congruenti col SSD ING-IND/11.

Le metodologie utilizzate non appaiono sempre originali. Il giudizio su rigore e originalità è discreto. Molto buona la collocazione editoriale dei lavori presentati e discreto l'impatto presso la comunità scientifica rappresentato dal numero di citazioni.



Università Telematica

La produzione scientifica complessiva, rilevata interrogando il database SCOPUS, mostra una apprezzabile continuità a partire dal 2016 e valori discreti in termini di numero di pubblicazioni e di citazioni.

In sintesi, il giudizio complessivo sui titoli e sulle pubblicazioni presentate dalla candidata Francesca Merli è discreto.

### **Giudizio collegiale sulla candidata Merli Francesca**

La candidata Francesca Merli, nata nel 1984, ha conseguito il dottorato di ricerca nel 2019 presso l'Università di Perugia, con una tesi incentrata sulle tematiche della sostenibilità ambientale. Dopo il dottorato, ha continuato la sua attività accademica come assegnista di ricerca, diventando dal 2022 ricercatrice a tempo determinato di tipo A presso lo stesso ateneo. Ha partecipato a progetti di ricerca e dal 2022/23 ha svolto attività di docenza sulle discipline della Fisica Tecnica Ambientale.

La produzione scientifica complessiva, rilevata interrogando il database SCOPUS comprende 36 pubblicazioni indicizzate dal 2017, in larga misura coerenti con il settore scientifico disciplinare ING-IND/11. L'attività di ricerca appare già sufficientemente ampia, anche se ancora di durata relativamente breve, mantenendo una continuità relativamente agli ultimi otto anni.

La candidata ha sottoposto a valutazione 12 pubblicazioni, redatte tra il 2017 e il 2023: una di queste è un articolo di rassegna. Le pubblicazioni si concentrano su materiali innovativi per l'edilizia sostenibile, con particolare attenzione a soluzioni come sistemi vetrati a base di aerogel e altre applicazioni legate all'economia circolare.

La produzione pur se coerente con il SSD ING-IND/11 si riferisce talvolta a tematiche un po' troppo generali e non sempre sono riscontrabili contributi originali significativi. Peraltro, una delle 12 pubblicazioni sottoposte a valutazione è un articolo di rassegna (in particolare la pubblicazione n. 4) in cui non sono riscontrabili contributi originali. Ottima è la collocazione editoriale delle riviste su cui gli articoli sono stati pubblicati.

La candidata ha presentato tutti lavori in collaborazione, con un numero di autori variabile tra i 3 e i 6 autori, ma con un solo lavoro a 3 autori e 3 articoli con 6 autori. Il numero medio di autori delle pubblicazioni sottoposte a valutazione è di 4,67. Considerando paritetico il contributo della candidata rispetto a quello degli altri autori, questo può essere considerato discreto.

L'impatto delle pubblicazioni sulla comunità scientifica è complessivamente discreto: alcuni lavori, nonostante la recente pubblicazione, hanno già ottenuto un buon riscontro, ma l'impatto delle pubblicazioni più recenti (in particolare la n. 1, 2 e 3), deve ancora consolidarsi.

Il giudizio sul complesso dei titoli e delle pubblicazioni sottoposte a valutazione dalla candidata Francesca Merli è discreto.

#### 4. Petrozzi Alessandro

##### Valutazione titoli

- Titolo di Dottore di ricerca: **Punti 5.**
- Corsi specializzazione, master, borse post dottorato, assegni di ricerca: **Punti 3.**
- Insegnamenti in corsi di laurea universitari triennali o magistrali: **Punti 1.**
- Attività di formazione o di ricerca in qualificati istituti italiani o stranieri: **Punti 0.**
- Attività di partecipazione, direzione o coordinamento di gruppi di ricerca nazionali o internazionali: **Punti 0.**
- Brevetti a diffusione nazionale o internazionale: **Punti 0.**
- Premi per attività di ricerca: **Punti 0.**
- Altri titoli: **Punti 0.**

**Punteggio totale attribuito ai titoli: 9/50**

##### Valutazione pubblicazioni

Il candidato presenta una produzione scientifica che comprende 44 pubblicazioni indicizzate, prodotte con continuità tra il 2014 e il 2022, ma senza contributi nel 2023 e 2024.

Le 12 pubblicazioni sottoposte a valutazione sono su tematiche non sempre attinenti con quelle del settore concorsuale 09/C2 e solo in minima parte attinenti alle tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/11, con diverse pubblicazioni più vicine alle tematiche dell'ingegneria chimica.

Di seguito i punteggi attribuiti a ciascuna pubblicazione:

N.	Pubblicazione	Punti
1	Cavalaglio, G., Cotana, F., Nicolini, A., Coccia, V., Petrozzi, A., Formica, A., Bertini, A. (2020). Characterization of various biomass feedstock suitable for small-scale energy plants as preliminary activity of biocheaper project. Sustainability, 12(16), 6678.	1
2	Manni, M., Petrozzi, A., Coccia, V., Nicolini, A., Cotana, F. (2020). Investigating alternative development strategies for sport arenas based on active and passive systems. Journal of Building Engineering, 31, 101340.	3
3	Cotana, F., Vittori, S., Marseglia, G., Medaglia, C. M., Coccia, V., Petrozzi, A., ... & Cavalaglio, G. (2019). Pollutant emissions of a biomass gasifier inside a multifuel energy plant. Atmospheric Pollution Research, 10(6), 2000-2009.	2
4	Marseglia, G., Medaglia, C. M., Petrozzi, A., Nicolini, A., Cotana, F., Sormani, F. (2019). Experimental tests and modeling on a combined heat and power biomass plant. Energies, 12(13), 2615.	2



Università Telematica

5	Castaldo, V. L., Pisello, A. L., Boarin, P., Petrozzi, A., Cotana, F. (2017). The experience of international sustainability protocols for retrofitting historical buildings in Italy. <i>Buildings</i> , 7(2), 52.	2
6	Cavalaglio, G., Coccia, V., Cotana, F., Gelosia, M., Nicolini, A., Petrozzi, A. (2018). Energy from poultry waste: An Aspen Plus-based approach to the thermo-chemical processes. <i>Waste Management</i> , 73, 496-503.	1
7	Bonamente, E., Pelliccia, L., Merico, M. C., Rinaldi, S., Petrozzi, A. (2015). The multifunctional environmental energy tower: Carbon footprint and land use analysis of an integrated renewable Energy plant. <i>Sustainability</i> , 7(10), 13564-13584.	2
8	Cobellis, G., Petrozzi, A., Forte, C., Acuti, G., Orrù, M., Marcotullio, M. C., ... & Trabalza-Marinucci, M. (2015). Evaluation of the effects of mitigation on methane and ammonia production by using <i>Origanum vulgare</i> L. and <i>Rosmarinus officinalis</i> L. essential oils on in vitro rumen fermentation systems. <i>Sustainability</i> , 7(9), 12856-12869.	1
9	Cotana, F., Cavalaglio, G., Gelosia, M., Coccia, V., Petrozzi, A., Ingles, D., Pompili, E. (2015). A comparison between SHF and SSSF processes from cardoon for ethanol production. <i>Industrial Crops and Products</i> , 69, 424-432.	1
10	Pisello, A. L., Petrozzi, A., Castaldo, V. L., Cotana, F. (2016). On an innovative integrated technique for energy refurbishment of historical buildings: Thermal-energy, economic and environmental analysis of a case study. <i>Applied Energy</i> , 162, 1313-1322.	4
11	Cotana, F., Rossi, F., Filipponi, M., Coccia, V., Pisello, A. L., Bonamente, E., ... & Cavalaglio, G. (2014). Albedo control as an effective strategy to tackle Global Warming: A case study. <i>Applied Energy</i> , 130, 641-647.	2
12	Barros Lovate Temporim, R., Cavalaglio, G., Petrozzi, A., Coccia, V., Iodice, P., Nicolini, A., Cotana, F. (2022). Life Cycle Assessment and Energy Balance of a Polygeneration Plant Fed with Lignocellulosic Biomass of <i>Cynara cardunculus</i> L. <i>Energies</i> , 15(7), 2397.	1

**Punteggio totale attribuito alle pubblicazioni: 22/50**

### Giudizi individuali

#### Prof. Oronzio Manca

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università di Perugia nel 2012. Successivamente, ha usufruito di assegni di ricerca sia presso lo stesso ateneo sia presso l'Università Kore di Enna. La valutazione dei pochi titoli presentati risulta parziale con



Università Telematica

riferimento al settore concorsuale e al SSD ING-IND/11. Relativamente all'attività didattica il candidato presenta alcune esperienze come cultore della materia.

La produzione scientifica complessiva indicizzata fa riferimento a 44 pubblicazioni con discreta continuità tra il 2014 e il 2022. Nessun contributo nel 2023 e nel 2024.

Le 12 pubblicazioni sottoposte a valutazione presentano una parziale attinenza con l'SSD ING-IND/11. Alcune non possono considerarsi attinenti al SSD. Comunque, la loro collocazione è buona con punte di eccellenza. L'impatto delle pubblicazioni presentate risulta discreto.

Il giudizio sui titoli e sulle pubblicazioni sottoposte a valutazione dal candidato è appena sufficiente.

### **Prof. Alessandro Franco**

Il candidato Alessandro Petrozzi, nato nel 1982, ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università di Perugia nel 2012 e ha successivamente svolto periodi come assegnista di ricerca presso lo stesso ateneo e presso l'Università Kore di Enna. I titoli presentati risultano difficili da valutare pienamente, poiché mancano spesso riferimenti chiari al tipo di attività svolta. Di conseguenza, la congruenza con il settore concorsuale 09/C2 e con il SSD ING-IND/11 appare solo parzialmente verificabile, e non sempre le sue attività risultano pienamente attinenti a questi ambiti.

Il candidato non ha un'attività didattica rilevante, ad eccezione di alcune esperienze come cultore della materia.

La sua produzione scientifica comprende 44 pubblicazioni indicizzate, prodotte con continuità tra il 2014 e il 2022, ma senza contributi nel 2023 e 2024.

Delle 12 pubblicazioni sottoposte a valutazione, solo una parte risulta chiaramente riferibile alle tematiche del SSD ING-IND/11, con alcuni contributi che sono più vicini all'ingegneria chimica e altri, comunque, marginali rispetto al settore concorsuale.

La collocazione editoriale è mediamente buona, ma non sempre di prestigio o rilevante per il settore concorsuale 09/C2 e per il settore scientifico disciplinare ING-IND/11. Il contributo del candidato nelle pubblicazioni, considerato paritetico rispetto agli altri autori, è appena sufficiente, con una media superiore a sei autori per lavoro. L'impatto di alcune delle pubblicazioni in termini di citazioni non è sempre rilevante.

Il giudizio complessivo sui titoli e sulle pubblicazioni presentate dal candidato Alessandro Petrozzi ai fini della presente valutazione comparativa è nel complesso appena sufficiente.

### **Prof. Fabio Polonara**

Alessandro Petrozzi ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria Energetica presso l'Università di Perugia nel 2012.

Non risulta che il candidato abbia svolto, come docente, attività didattica su tematiche congruenti col settore scientifico disciplinare ING-IND/11. Le uniche esperienze documentate sono quelle di cultore della materia presso l'Università di Perugia dal 2012 al 2013.

L'attività di ricerca documentata e non meglio specificata è quella di assegnista di ricerca presso l'Università di Perugia e l'Università Kore di Enna negli anni dal 2013 al 2016.

Le 12 pubblicazioni presentate per la valutazione trattano principalmente tematiche relative allo sfruttamento delle biomasse e risultano solo in parte congruenti col SSD ING-IND/11.



Università Telematica

Il giudizio su rigore e originalità è discreto. In generale, la collocazione editoriale dei lavori presentati può considerarsi buona e discreto l'impatto presso la comunità scientifica rappresentato dal numero di citazioni.

La produzione scientifica complessiva, rilevata interrogando il database SCOPUS, mostra una certa continuità a partire dal 2014 e solo fino al 2022 e valori discreti in termini di numero di pubblicazioni e di citazioni.

In sintesi, il giudizio complessivo sui titoli e sulle pubblicazioni presentate dal candidato Alessandro Petrozzi è appena sufficiente.

### **Giudizio collegiale sul candidato Petrozzi Alessandro**

Il candidato Alessandro Petrozzi, nato nel 1982, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università di Perugia nel 2012 e ha successivamente svolto periodi come assegnista di ricerca sia presso lo stesso ateneo sia presso l'Università Kore di Enna.

Il candidato presenta pochi titoli e mal valutabili perché non mette quasi mai il riferimento al tipo di attività svolta. Quindi è solo parzialmente valutabile la congruenza con settore concorsuale e con le attività proprie del SSD ING-IND/11.

Tuttavia, il complesso dei suoi titoli e delle sue attività non sembra comunque sempre essere pienamente attinente al settore concorsuale 09/C2, e anche quando lo è, la pertinenza con il settore scientifico disciplinare ING-IND/11 risulta solo parziale.

Il candidato non presenta attività didattica rilevante, eccetto alcune esperienze come cultore della materia.

La produzione scientifica complessiva, rilevata interrogando il database SCOPUS, comprende 44 pubblicazioni indicizzate, prodotte con continuità tra il 2014 e il 2022, ma senza contributi nel 2023 e 2024.

Le 12 pubblicazioni sottoposte a valutazione sono solo in parte attinenti alle tematiche del settore scientifico disciplinare, con diverse pubblicazioni in cui vengono affrontate tematiche più vicine all'ingegneria chimica. Circa la metà delle pubblicazioni si colloca ai margini del settore concorsuale.

In particolare, possono essere considerate solo minimamente attinenti con le tematiche riferibili al SSD ING-IND/11 le pubblicazioni n. 1, 4, 6, 8, 9, 12.

La collocazione editoriale delle riviste su cui si trovano le pubblicazioni è mediamente buona pur con alcune punte di eccellenza, tuttavia su riviste non sempre di riconosciuto prestigio e non sempre di riferimento per il settore concorsuale 09/C2 e per il settore scientifico disciplinare ING-IND/11.

Il candidato presenta tutti lavori in collaborazione, con un numero di autori compreso tra 4 e 10 e per questo il contributo del candidato, assunto paritetico rispetto a quello degli altri autori può essere considerato appena sufficiente.

Non sempre rilevante appare l'impatto delle pubblicazioni sulle comunità scientifica, almeno per quello che concerne le pubblicazioni che possono essere considerate maggiormente attinenti il SSD ING-IND/11.

Il giudizio complessivo sui titoli e sulle pubblicazioni sottoposte a valutazione dal candidato Alessandro Petrozzi è da considerarsi nel complesso appena sufficiente.

**UNIVERSITA' TELEMATICA PEGASO SRL**

Procedura di valutazione comparativa per titoli ed esami a n.1 posto di Professore Associato nel SSD ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale - Settore concorsuale 09/C2 - Fisica tecnica e Ingegneria nucleare - mediante chiamata ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 18, comma 1, presso la Facoltà di Ingegneria ed Informatica, Dipartimento di Ingegneria (Cod. 171/1PA/ING-IND11/2024), il cui avviso è stato pubblicato nella G.U. – 4a Serie Speciale - n. 24 del 22/03/24.

**VERBALE N. 3  
(Relazione conclusiva e nomina idonei e vincitore)**

Oggi, 23 agosto 2024, alle ore 13:00, si è riunita, in seduta telematica, la Commissione giudicatrice della procedura di chiamata sopraindicata, nominata con Decreto Rettorale n. 533 del 05/07/2024 nelle persone di:

- Prof. Oronzio Manca (Presidente)
- Prof. Fabio Polonara (Componente)
- Prof. Alessandro Franco (Segretario)

Il Prof Oronzio Manca si trova presso il proprio domicilio a Milis (Oristano);

Il Prof. Fabio Polonara si trova presso il proprio domicilio a Senigallia (Ancona);

Il Prof. Alessandro Franco si trova presso il proprio studio nel Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa.

I professori sopra indicati, componenti della Commissione, sono tutti presenti telematicamente ed in maniera simultanea, attraverso l'utilizzo della piattaforma Microsoft Teams.

La Commissione, sulla base delle valutazioni effettuate per i titoli e le pubblicazioni, riporta di seguito la relativa graduatoria:

<b>PROG.</b>	<b>NOMINATIVO CANDIDATI</b>	<b>TITOLI</b>	<b>PUBBLICAZIONI</b>	<b>TOTALE</b>
1	CANIATO Marco	31	37	68
2	CIABURRO Giuseppe	27	44	71
3	MERLI Francesca	23	36	59
4	PETROZZI Alessandro	9	22	31



Università Telematica

A conclusione dei lavori, la Commissione, ai sensi dell'art. 8 del Bando, preso atto dei propri giudizi collegiali complessivi, con deliberazione assunta a seguito dell' e all'esito delle valutazioni compiute, dichiara all'unanimità tutti i candidati idonei dichiarando il vincitore della selezione nella persona di **Giuseppe Ciaburro**.

La Commissione toglie la seduta alle ore 13.20, dando mandato al Presidente di commissione di trasmettere al Magnifico Rettore, per il tramite del Responsabile del procedimento, i verbali dei lavori, gli allegati e tutta la relativa documentazione.

Letto, approvato e sottoscritto

LA COMMISSIONE

Prof. Oronzio Manca  (Presidente)



Università Telematica

Procedura di valutazione comparativa per titoli ed esami a n. 1 posto di Professore Associato nel SSD ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale - Settore concorsuale 09/C2 - Fisica tecnica e Ingegneria nucleare - mediante chiamata ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 18, comma 1, presso la Facoltà di Ingegneria ed Informatica, Dipartimento di Ingegneria (Cod. 171/1PA/ING-IND11/2024), il cui avviso è stato pubblicato nella G.U. - 4a Serie Speciale - n. 24 del 22/03/24.

### **DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI CAUSE D'INCOMPATIBILITA'**

### **E DICHIARAZIONE IN MERITO AI LAVORI IN COLLABORAZIONE**

Il sottoscritto Prof. Alessandro Franco, componente della Commissione di valutazione della procedura in epigrafe indicata, ai sensi dell'art. 46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste all'art. 76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni e integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, presa visione dell'elenco dei partecipanti ammessi alla procedura in narrativa e dell'elenco delle pubblicazioni scientifiche presentate da ciascun candidato

### **DICHIARA**

Ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. che non sussistono situazioni di incompatibilità in ordine a rapporti di parentela e di affinità, fino al quarto grado, ivi compreso il rapporto di coniugio ovvero di convivenza more uxorio, tra il sottoscritto e i candidati stessi e comunione di interessi economici o di vita tra il sottoscritto e i concorrenti stessi, di particolare intensità, caratterizzata dalla sistematicità, stabilità e continuità.

Pisa, 23 agosto 2024

In fede

Alessandro Franco



Università Telematica

Procedura di valutazione comparativa per titoli ed esami a n. 1 posto di Professore Associato nel SSD ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale - Settore concorsuale 09/C2 - Fisica tecnica e Ingegneria nucleare - mediante chiamata ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 18, comma 1, presso la Facoltà di Ingegneria ed Informatica, Dipartimento di Ingegneria (Cod. 171/1PA/ING-IND11/2024), il cui avviso è stato pubblicato nella G.U. - 4a Serie Speciale - n. 24 del 22/03/24.

**DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI CAUSE D'INCOMPATIBILITA'**

**E DICHIARAZIONE IN MERITO AI LAVORI IN COLLABORAZIONE**

Il sottoscritto Oronzio Manca, componente della Commissione di valutazione della procedura in epigrafe indicata, ai sensi dell'art. 46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste all'art. 76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni e integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, presa visione dell'elenco dei partecipanti ammessi alla procedura in narrativa e dell'elenco delle pubblicazioni scientifiche presentate da ciascun candidato

**DICHIARA**

Ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. che non sussistono situazioni di incompatibilità in ordine a rapporti di parentela e di affinità, fino al quarto grado, ivi compreso il rapporto di coniugio ovvero di convivenza more uxorio, tra il sottoscritto e i candidati stessi e comunione di interessi economici o di vita tra il sottoscritto e i concorrenti stessi, di particolare intensità, caratterizzata dalla sistematicità, stabilità e continuità.

Milis, 23/08/2024

In fede

(firma per esteso)



Università Telematica

Procedura di valutazione comparativa per titoli ed esami a n. 1 posto di Professore Associato nel SSD ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale - Settore concorsuale 09/C2 - Fisica tecnica e Ingegneria nucleare - mediante chiamata ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 18, comma 1, presso la Facoltà di Ingegneria ed Informatica, Dipartimento di Ingegneria (Cod. 171/1PA/ING-IND11/2024), il cui avviso è stato pubblicato nella G.U. - 4a Serie Speciale - n. 24 del 22/03/24.

### **DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI CAUSE D'INCOMPATIBILITA'**

### **E DICHIARAZIONE IN MERITO AI LAVORI IN COLLABORAZIONE**

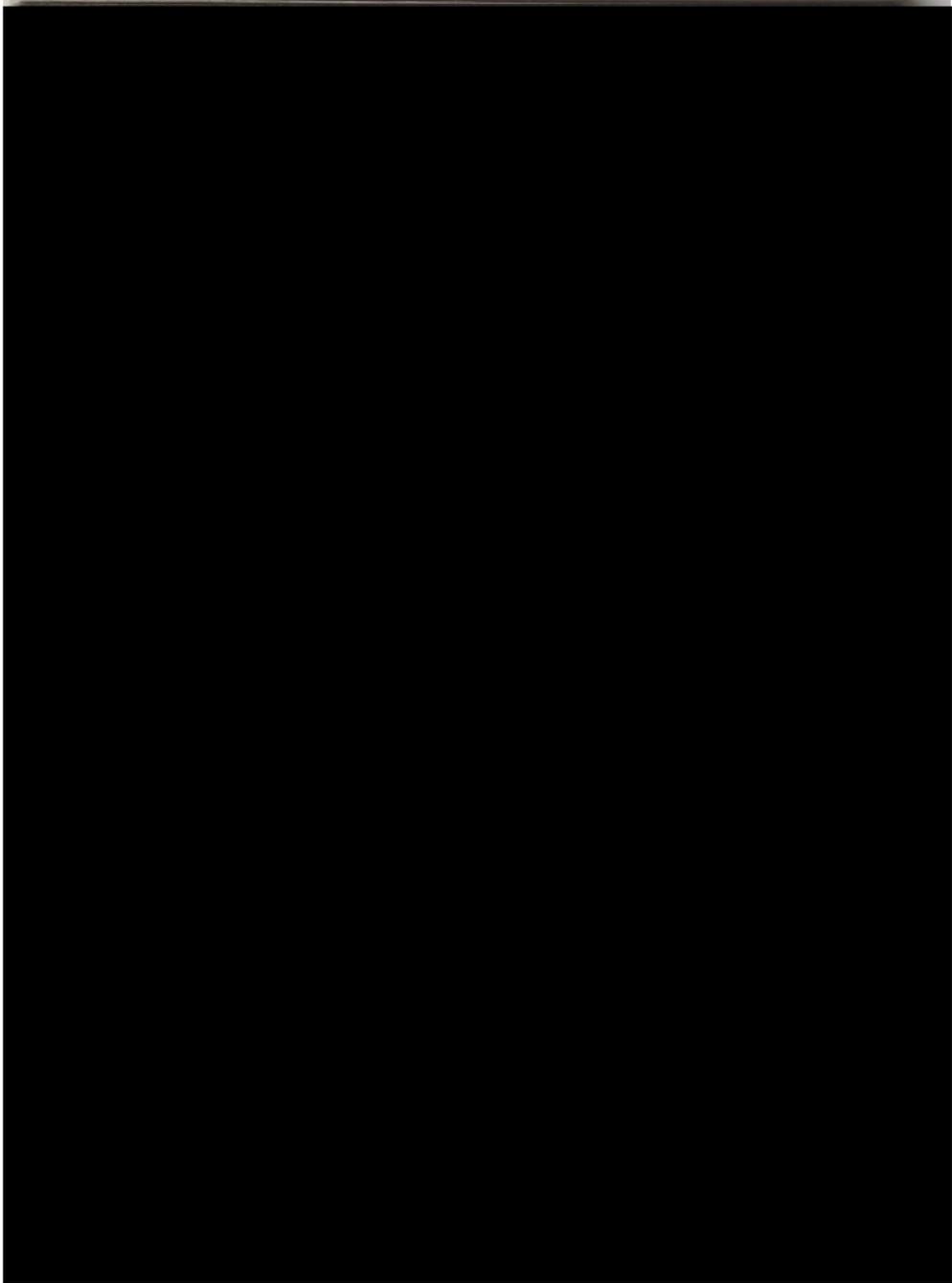
Il sottoscritto Fabio Polonara, componente della Commissione di valutazione della procedura in epigrafe indicata, ai sensi dell'art. 46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste all'art. 76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni e integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, presa visione dell'elenco dei partecipanti ammessi alla procedura in narrativa e dell'elenco delle pubblicazioni scientifiche presentate da ciascun candidato

### **DICHIARA**

Ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. che non sussistono situazioni di incompatibilità in ordine a rapporti di parentela e di affinità, fino al quarto grado, ivi compreso il rapporto di coniugio ovvero di convivenza more uxorio, tra il sottoscritto e i candidati stessi e comunione di interessi economici o di vita tra il sottoscritto e i concorrenti stessi, di particolare intensità, caratterizzata dalla sistematicità, stabilità e continuità.

Senigallia, 23 agosto 024

In fede



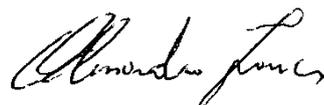
## DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE

Il sottoscritto Prof. Alessandro Franco, membro della Commissione Giudicatrice della Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato nel SSD ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale - Settore concorsuale 09/C2 - Fisica tecnica e Ingegneria nucleare - mediante chiamata ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 18, comma 1, presso la Facoltà di Ingegneria ed Informatica, Dipartimento di Ingegneria (Cod. 171/1PA/ING-IND11/2024), il cui avviso è stato pubblicato nella G.U. – 4a Serie Speciale - n. 24 del 22/03/24, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla riunione n. 2 per la valutazione del curriculum e delle pubblicazioni e per la formulazione dei giudizi di valutazione dei candidati, che si è tenuta in data odierna.

Dichiara, inoltre, di concordare con il verbale n. 2 a firma del Prof. Oronzio Manca, Presidente della Commissione Giudicatrice, che sarà trasmesso agli Uffici dell'Università Telematica Pegaso s.r.l. per i provvedimenti di competenza.

Pisa, 23 agosto 2024

Prof. Alessandro Franco



esclusivamente per tale scopo e comunque nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università Telematica Pegaso. Titolare del trattamento è l'Università, nelle persone del Rettore e del Direttore Generale, in relazione alle specifiche competenze. Esclusivamente per problematiche inerenti ad un trattamento non conforme ai propri dati personali, è possibile contattare il Titolare inviando una email al seguente indirizzo: [privacy@unipegaso.it](mailto:privacy@unipegaso.it) oppure al Responsabile della Protezione dei Dati: [dpo@unipegaso.it](mailto:dpo@unipegaso.it); per qualsiasi altra istanza relativa al procedimento in questione deve essere contattato, invece, l'Ufficio Bandi e Concorsi inviando una PEC al seguente indirizzo: [ufficio.concorsi@pec.unipegaso.it](mailto:ufficio.concorsi@pec.unipegaso.it). Agli interessati competono i diritti di cui agli artt. 15-22 del Regolamento (UE). Le informazioni complete relative al trattamento dei dati personali raccolti, sono riportate sul sito dell'Ateneo: <https://www.unipegaso.it/privacy>.

## DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE

Il sottoscritto Prof. **Fabio Polonara**, membro della Commissione Giudicatrice della Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato nel SSD ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale - Settore concorsuale 09/C2 - Fisica tecnica e Ingegneria nucleare - mediante chiamata ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 18, comma 1, presso la Facoltà di Ingegneria ed Informatica, Dipartimento di Ingegneria (Cod. 171/1PA/ING-IND11/2024), il cui avviso è stato pubblicato nella G.U. – 4a Serie Speciale - n. 24 del 22/03/24, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla riunione n. 2 per la valutazione del curriculum e delle pubblicazioni e per la formulazione dei giudizi di valutazione dei candidati, che si è tenuta in data odierna.

Dichiara, inoltre, di concordare con il verbale n. 2 a firma del Prof. Oronzio Manca, Presidente della Commissione Giudicatrice, che sarà trasmesso agli Uffici dell'Università Telematica Pegaso s.r.l. per i provvedimenti di competenza.

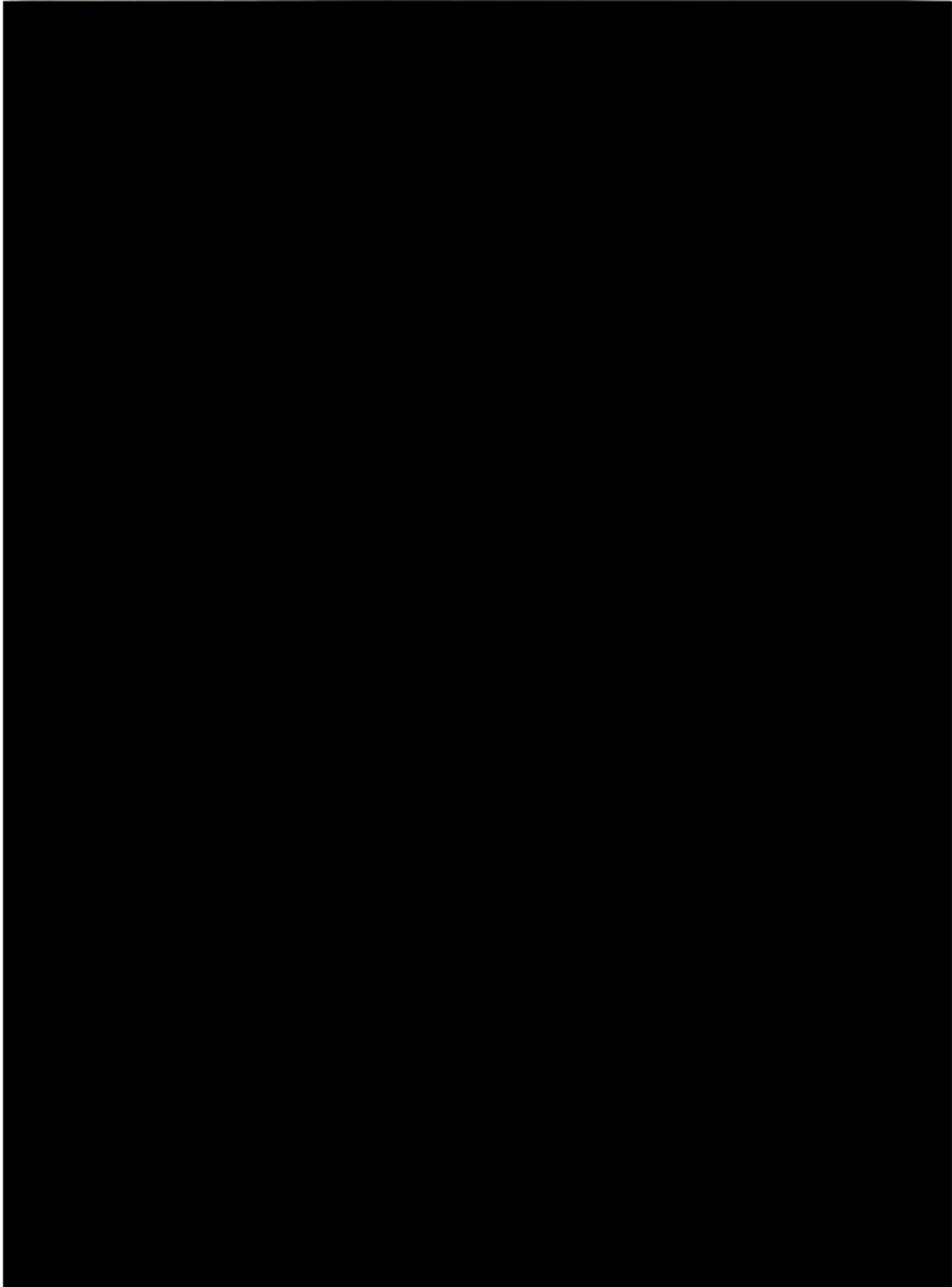
Senigallia, 23 agosto 2024

Prof. Fabio Polonara



---

**Informativa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 679/2016 recante norme sul trattamento dei dati personali.** I dati raccolti con il presente modulo sono trattati ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e comunque nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università Telematica Pegaso. Titolare del trattamento è l'Università, nelle persone del Rettore e del Direttore Generale, in relazione alle specifiche competenze.



Esclusivamente per problematiche inerenti ad un trattamento non conforme ai propri dati personali, è possibile contattare il Titolare inviando una email al seguente indirizzo: [privacy@unipegaso.it](mailto:privacy@unipegaso.it) oppure al Responsabile della Protezione dei Dati: [dpo@unipegaso.it](mailto:dpo@unipegaso.it); per qualsiasi altra istanza relativa al procedimento in questione deve essere contattato, invece, l'Ufficio Bandi e Concorsi inviando una PEC al seguente indirizzo: [ufficio.concorsi@pec.unipegaso.it](mailto:ufficio.concorsi@pec.unipegaso.it). Agli interessati competono i diritti di cui agli artt. 15-22 del Regolamento (UE). Le informazioni complete relative al trattamento dei dati personali raccolti, sono riportate sul sito dell'Ateneo: <https://www.unipegaso.it/privacy>.

## DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE

Il sottoscritto Prof. Alessandro Franco, membro della Commissione Giudicatrice della Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato nel SSD ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale - Settore concorsuale 09/C2 - Fisica tecnica e Ingegneria nucleare - mediante chiamata ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 18, comma 1, presso la Facoltà di Ingegneria ed Informatica, Dipartimento di Ingegneria (Cod. 171/1PA/ING-IND11/2024), il cui avviso è stato pubblicato nella G.U. – 4a Serie Speciale - n. 24 del 22/03/24, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla riunione n. 3 per la redazione della relazione conclusiva e per la nomina degli idonei e del vincitore.

Dichiara, inoltre, di concordare con il verbale n. 3 a firma del Prof. Oronzio Manca, Presidente della Commissione Giudicatrice, che sarà trasmesso agli Uffici dell'Università Telematica Pegaso s.r.l. per i provvedimenti di competenza.

Pisa, 23 agosto 2024

Prof. Alessandro Franco



**Informativa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 679/2016 recante norme sul trattamento dei dati personali.**

I dati raccolti con il presente modulo sono trattati ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e comunque nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università Telematica Pegaso. Titolare del trattamento è l'Università, nelle persone del Rettore e del Direttore Generale, in relazione alle specifiche competenze. Esclusivamente per problematiche inerenti ad un trattamento non conforme ai propri dati personali, è possibile contattare il Titolare inviando una email al seguente indirizzo: [privacy@unipegaso.it](mailto:privacy@unipegaso.it) oppure al Responsabile della Protezione dei Dati: [dpo@unipegaso.it](mailto:dpo@unipegaso.it); per qualsiasi altra istanza relativa al procedimento in questione deve essere contattato, invece, l'Ufficio Bandi e Concorsi inviando una PEC al seguente indirizzo: [ufficio.concorsi@pec.unipegaso.it](mailto:ufficio.concorsi@pec.unipegaso.it). Agli interessati competono i diritti di cui agli artt. 15-22 del Regolamento (UE). Le informazioni complete relative al trattamento dei dati personali raccolti, sono riportate sul sito dell'Ateneo: <https://www.unipegaso.it/privacy>.

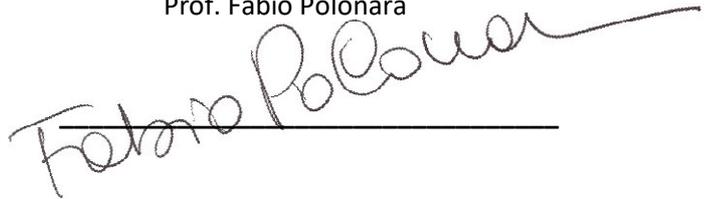
## DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE

Il sottoscritto Prof. **Fabio Polonara**, membro della Commissione Giudicatrice della Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato nel SSD ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale - Settore concorsuale 09/C2 - Fisica tecnica e Ingegneria nucleare - mediante chiamata ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 18, comma 1, presso la Facoltà di Ingegneria ed Informatica, Dipartimento di Ingegneria (Cod. 171/1PA/ING-IND11/2024), il cui avviso è stato pubblicato nella G.U. – 4a Serie Speciale - n. 24 del 22/03/24, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla riunione n. 3 per la redazione della relazione conclusiva e per la nomina degli idonei e del vincitore.

Dichiara, inoltre, di concordare con il verbale n. 3 a firma del Prof. Oronzio Manca, Presidente della Commissione Giudicatrice, che sarà trasmesso agli Uffici dell'Università Telematica Pegaso s.r.l. per i provvedimenti di competenza.

Senigallia, 23 agosto 2024

Prof. Fabio Polonara

A handwritten signature in black ink, reading "Fabio Polonara", is written over a solid black horizontal line. The signature is cursive and extends to the right of the line.

**Informativa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 679/2016 recante norme sul trattamento dei dati personali.**  
I dati raccolti con il presente modulo sono trattati ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e comunque nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università Telematica Pegaso. Titolare del trattamento è l'Università, nelle persone del Rettore e del Direttore Generale, in relazione alle specifiche competenze. Esclusivamente per problematiche inerenti ad un trattamento non conforme ai propri dati personali, è possibile contattare il Titolare inviando una email al seguente indirizzo: [privacy@unipegaso.it](mailto:privacy@unipegaso.it) oppure al Responsabile della Protezione dei Dati: [dpo@unipegaso.it](mailto:dpo@unipegaso.it);

per qualsiasi altra istanza relativa al procedimento in questione deve essere contattato, invece, l'Ufficio Bandi e Concorsi inviando una PEC al seguente indirizzo: [ufficio.concorsi@pec.unipegaso.it](mailto:ufficio.concorsi@pec.unipegaso.it). Agli interessati competono i diritti di cui agli artt. 15-22 del Regolamento (UE). Le informazioni complete relative al trattamento dei dati personali raccolti, sono riportate sul sito dell'Ateneo: <https://www.unipegaso.it/privacy>.